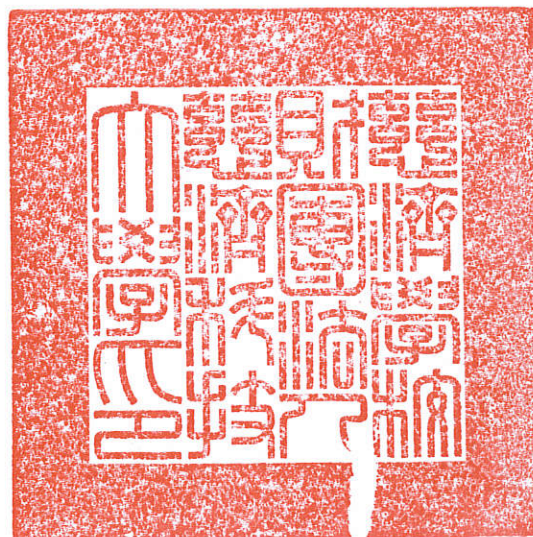


私立技專校院執行整體發展獎勵補助經費運用情形書面考評計畫

110年度校務發展及年度經費修正支用計畫書【附表】

慈濟學校財團法人慈濟科技大學

學校名稱及用印



(請蓋關防)

填表單位

總務處採購組

填表人簽章

總務處採購組  
組長 潘筱雯

填表日期

110年5月7日

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

## 目錄

【附表4】110年度經費支用預估情形一覽表	附表4-1
【附表5】近三年重大修繕維護工程說明表	附表5-1
【附表6】110年度資本門經費支用項目表	附表6-1
【附表7】110年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表14】)	附表7-1
【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書	附表9-1
【附表10】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書	附表10-1
【附表11】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書	附表11-1
【附表12】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書	附表12-1
【附表13】資本門經費需求其他項目規格說明書	附表13-1
【附表14】經常門經費需求項目明細表	附表14-1
【附表15】經常門經費需求學輔相關物品明細表	附表15-1
【附表16】經常門經費需求改善教學相關物品明細表	附表16-1
【附表17】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表	附表17-1

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表4】110年度經費支用預估情形一覽表**

	獎勵補助款		自籌款			總金額	
	資本門	經常門	資本門	經常門	占獎勵補助款比率	資本門	經常門
小計	21,922,168		2,192,216		10.00%	24,114,384	
占總金額比率	90.91%		9.09%				
金額	10,961,084	10,961,084	1,096,108	1,096,108		12,057,192	12,057,192
比率	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%		50.00%	50.00%

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第一款第二目規定：學校應自籌本獎勵補助經費十分之一以上額度為配合款。
2. 依獎勵補助要點第九點第二款規定：本獎勵補助經費之分配（不包括自籌款），應區分為資本門及經常門，各占總預算百分之五十；其經費之使用，應依各校支用計畫所編列者為準，並應符合本部所定資本門與經常門支用比率及流用方式，資本門不得流用至經常門，經常門得流用至資本門，其流用以總經費百分之二十為限。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比率者，應依教育部補（捐）助及委辦經費核撥結報作業要點第八點計畫經費變更之規定辦理。經常門之劃分，應依行政院主計總處發布之財物標準分類規定辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表5】近三年重大修繕維護工程說明表

年度	獎勵補助經費是否支用重大修繕維護工程	支用說明	金額	占資本門比率
108	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無	0	0.00%
109	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無	0	0.00%
110	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	無	0	0.00%

備註：

依獎勵補助要點第九點第三款規定：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報本部核定後，於資本門經費50%內勻支，未經報核不得支用。

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表6】110年度資本門經費支用項目表**

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	教學及研究設備(包括圖書館自動化設備、圖書期刊、教學媒體等)	教學及研究設備(請另填寫【附表9】)	16,830,910	76.78%	1,683,090	76.78%
		圖書館自動化設備(請另填寫【附表10】)	0	0.00%	0	0.00%
		圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表11】)	2,364,886	10.79%	236,497	10.79%
		小計	19,195,796	87.56%	1,919,587	87.56%
二、	學生事務及輔導相關設備 - 占資本門經費2%以上(不含自籌款金額)(請另填寫【附表12】)	519,100	2.37%	51,900	2.37%	
三、	其他 - 省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施(請另填寫【附表13】)	2,207,270	10.07%	220,730	10.07%	
<b>總 計</b>		<b>21,922,166</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,192,217</b>	<b>100.00%</b>	

備註：

依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表7】110年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表14】)

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
一、	改善教學、教師薪資及師資結構 - 占經常門經費60%以上(不含自籌款金額)	新聘(三年以內)專任教師薪資(備註1)	4,355,694	19.87%	435,570	19.87%
		提高現職專任教師薪資(備註1)	2,944,573	13.43%	805,173	36.73%
		現職專任教師彈性薪資(備註1)	990,000	4.52%	18,909	0.86%
		推動實務教學(包含教師編纂教材、製作教具)	560,844	2.56%	0	0.00%
		研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)	3,175,400	14.48%	0	0.00%
		研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)	1,200,000	5.47%	0	0.00%
		進修(護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位)	0	0.00%	77,000	3.51%
		升等送審(包括教師資格送審及教師多元升等機制)	140,000	0.64%	0	0.00%
		小計	13,366,511	60.97%	1,336,652	60.97%
二、	學生事務及輔導相關工作 - 占經常門經費2%以上(不含自籌款金額)	外聘社團指導教師鐘點費	130,909	0.60%	13,091	0.60%
		學輔相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(備註2)(請另填寫【附表15】)	30,233	0.14%	3,023	0.14%
		其他學輔相關工作經費	709,091	3.23%	70,909	3.23%
		小計	870,233	3.97%	87,023	3.97%
三、	行政人員相關業務研習及進修 - 占經常門經費5%以內(不含自籌款金額)	409,303	1.87%	40,930	1.87%	
四、	改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表16】)	1,481,093	6.76%	148,109	6.76%	
	資料庫訂閱費(備註3)(請另填寫【附表17】)	2,633,818	12.01%	263,382	12.01%	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表7】110年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表14】)

項目		獎勵補助款		自籌款		
		金額	比率	金額	比率	
五、	其他	軟體訂購費(備註3)(請另填寫【附表17】)	1,891,432	8.63%	189,143	8.63%
		其他(備註4)	389,386	1.78%	38,939	1.78%
		小計	4,914,636	22.42%	491,464	22.42%
六、	兼任師資授課鐘點費(備註5)	880,391	4.02%	88,039	4.02%	
總計		21,922,167	100.00%	2,192,217	100.00%	

備註：

1. 依獎勵補助要點第九點第五款第一目規定：本獎勵補助經費經常門以改善教學、教師薪資及師資結構為主，應優先保留經常門經費百分之六十以上供作下列經費所需：(1)新聘（三年以內）之專任教師薪資：補助對象不得為年滿六十五歲或公立學校、政府機關退休至私校服務之教師，其薪資應由學校其他經費支付。(2)提高現職專任教師待遇所需經費：包括比照中央政府一百零七年度調整軍公教人員待遇、公立大專校院教師學術研究加給標準所提高之現職專任教師薪資所需經費及彈性薪資。(3)推動實務教學（包括教師編纂教材、製作教具）、研究（獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究）、研習（包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習）、進修（護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位）及升等（包括教師資格送審及教師多元升等機制）之用途。(4)接受前述補助之教師，應為納入補助核配基準之專任教師，惟校長不得接受各項補助，不符前述規定者，將予追繳相關獎勵補助款。
2. 學生事務及輔導相關工作經費使用注意事項：
  - (1) 經常門獎勵補助經費用於辦理學生事務及輔導相關工作，其中至多四分之一得用於部分外聘社團指導教師之鐘點費。
  - (2) 其餘學生事務及輔導相關工作經費使用，比照「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」辦理。
  - (3) 依「教育部獎補助私立大專校院學生事務與輔導工作經費及學校配合款實施要點」附表之使用說明D2，經常門得購置學生社團活動所需單價在一萬元以下之非消耗品。
  - (4) 上開經費使用項目應由學務處統籌規劃辦理。
3. 依獎勵補助要點第九點第五款第三目規定：授權使用年限在二年以下之電子資料庫及軟體訂購費用，應由經常門其他項下支應。

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表7】 110年度經常門經費支用項目表(請另填寫【附表14】)**

項目	獎勵補助款		自籌款	
	金額	比率	金額	比率
<p>4. 為保障專科以上學校學生擔任兼任助理之學習及勞動權益，各校依本部104年6月17日臺教高(五)字第1040063697號函「專科以上學校強化學生兼任助理學習與勞動權益保障處理原則」認定校內兼任助理係屬學習關係或僱傭關係，並依學習或僱傭等不同關係設計相關配套措施（包含各項權利義務關係）者，如有符合上開處理原則有關學習型助理之獎助金或勞僱型助理之薪資及勞健保等相關費用之需求，得列入經常門「其他」項下。</p> <p>5. 依獎勵補助要點第九點第五款第九目規定：已申請兼任師資待遇成效獎勵經費並獲核定之學校，所獲核定之經費得用於支付兼任教師授課鐘點費。</p> <p>6. 依獎勵補助要點第九點第五款第二目規定：本獎勵補助經費經常門不得用於校內人員出席費、稿費、審查費、工作費、主持費、引言費、諮詢費、訪視費及評鑑費等相關酬勞。</p> <p>7. 依獎勵補助要點第九點第十款規定：本獎勵補助經費比率之計算，不包括自籌款金額；各校自籌款之支用得依校內自訂相關規定辦理。</p>				



## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A001	手提式電腦	Intel Core i7-10750H Processor (2.60GHz, up to 5.00GHz with Turbo Boost, 6 Cores, 12MB Cache)/ 17.3" FHD (1920x1080) IPS Anti-Glare 300nits Non-Touch/32GB DDR4 3200MHz SoDIMM/512GB Solid State Drive, M.2 2280, PCIe-NVMe, OPAL2.0, TLC/Fingerprint Reader/Intel Wi-Fi 6 AX201 2x2 AX, Bluetooth Version 5.0 or above, vPro/170W AC Adapter Slim (3pin)- Taiwan/Backlit Keyboard Black Traditional Chinese With Number	20	台	60,000	1,200,000	本設備用於AI大數據實務開發、深度學習應用設計、專題實作相關課程，培訓學生具備AI大數據實務開發、深度學習應用設計能力，提升學生就業競爭力。 1.為配合本系發展AI大數據相關課程，培訓學生具備使用AI軟體完成實務開發程式應用，同時可以配合深度學習及專題實作課程使用。 2.提升學生具備AI軟體應用之能力。	資訊科技與管理系	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 2. 厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差 1. 優化教學空間及設備	7月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
		Pad/Fingerprint, No WWAN/Smart Card Reader/ NVIDIA Quadro T1000 4GB GDDR6 128bits/Windows 10 Pro 64 Traditional Chinese/English/6 Cell Li-Polymer Internal Battery, 94Wh/3Y Onsite upgrade from 3Y Depot/CCI 3年硬體保固人工到府維修					3.提升學生具備AI實務程式開發應用之能力。4.輔導學生應用AI大數據技術進行專題實作。5.配合開課課程數：每學年2門課。6.使用學生人數：每學年 80人。7.校外競賽參與人次：每學年5人。8.教育訓練場次：每學年1場。9.執行AI大數據相關研究計畫或產學合作計畫：每學年1案。				

110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A003	平板電腦	1. 容量：128GB。 2. 尺寸：12.9吋Wi-Fi機型。 3. 顯示：Liquid Retina 顯示器。 4. CPU：64 位元架構的 A12z 仿生晶片。 5. 須整合臨床技能中心 OSCE成績查詢線上監考應用平台，和OSCE 平台連線時，可顯示考題及評分表及考官指引，提供考官線上評分功能。 6. 線上評分會自動加總分數並上傳到OSCE平台 7. 線上評分功能是以IPAD 開發，以確保系統效能和穩定性。	21	組	34,286	720,000	本設備用於臨床情境教學之護理綜合實作課程，培訓學生臨床情境應變能力，提升學生就業競爭力。可配合中控室OSCE平台，考官線上評分使用，可自動加總成績，匯出考試成績總表（excel表），以利成績分析了解學生學習	護理系	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差1.優化教學空間及設備。	7月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
		<p>8. 考官用平版登入後，可以直式或橫式使用，評分介面會自動適應調整評分畫面顯示範圍。</p> <p>9. 平板電腦與OSCE成績線上監考應用平台設定工資。</p> <p>以上規格含同等品或更高規</p>					<p>的弱項，藉以進一步調整教師上課內容。</p> <p>1.為配合本系發展臨床情境溝通與技能相關課程</p> <p>2.提升學生面對臨床病人具備良好溝通能力。</p> <p>3.提升學生面對複雜臨床情境具備批判性思考之能力。</p>				

110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A004	個人電腦	CPU:第九代Intel Core i5 3.0GHz(含)以上 記憶體:DDR4 16GB(含)以上 硬碟：1TB SATA3 & SATA 256GB SSD(含)以上 顯示卡：GeForce GTX1660 SUPER(含)以上 作業系統:Windows 10(含)以上中文正式授權 螢幕：24吋(含)以上寬螢幕(含)以上規格或更高規	15	套	40,000	600,000	本設備規劃汰換虛擬實境暨多媒體實驗室電腦，以提升虛擬實境暨多媒體實驗室的電腦品質，使之能支援數位多媒體課程主軸之多媒體設計與製作、影片拍攝與剪輯、數位影像處理、unity實務開發、unity跨平台應用設計及專題實作等相關課程之學生實作及教學活動。 1.使用學生人次：每學年 300人次。 2.師生使用電腦執行相關產學及特色專題：每學年1件。	資訊科技與管理系	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 2. 厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差 1. 優化教學空間及設備	7月	

110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A005	手提式電腦	記憶體:so-dimm 8GB DDR4 SSD: 512GB M.2 固態硬碟 處理器：Intel Core i5-1035G1 1.0G (or newer) 螢幕：14吋 網路: 802.11ac(or 802.11ax)、藍牙5.0介面: HDMI、USB 3.1 作業系統：Windows 10 Home 64 以上規格含同等品或更高規	25	台	21,000	525,000	1.配合本系發展智慧健康管理模組課程，培訓學生具備智慧科技在健康管理之應用能力，提供學生專題製作所需之數據分析工具。 2.汰舊健康資訊專業教室電腦，提供學生演練醫療資訊系統及專題製作所需統計軟體。 3.醫資師考照通過率達50%以上 4.專題成果6組以上。	醫務暨健康管理系	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差1.優化教學空間及設備。	6月	

110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A006	錄影設備	<p>一、高清網路中控(含程式費) 1. 採用國際通用RS-232可進行RS-232和中控主機之間的數據傳輸。</p> <p>2. 64MB內存記憶體；256MB閃存記憶體。3. 2路RS-485。4. 10路RS-232。5. 1路網路埠。6. 1路USB。</p> <p>二、7" 有線液晶觸控螢幕(含講桌修改)</p> <p>1. 採用7" 液晶螢幕，解析度800x480。</p> <p>2. CPU：RK3128，DDR：DDR3/ 1G，ROM：8G。</p> <p>3. 接口規格 RJ45網路，兩路RS232，兩路RS485，一路USB。</p> <p>4. 可開啟MP4、FLASH、網頁。</p> <p>5. 須含寫控制周邊器材程式。</p>	3	組	174,000	522,000	<p>1.本設備擬裝置於護理大樓三間階梯教室，分別為基本護理學實驗階梯教室、內外科護理學實驗階梯教室、臨床技能實作評量階梯教室。</p> <p>2.三間階梯教室設置錄播設備之目的乃結合護理實驗技能課程之實施，提供教師將技能操作示範與課程內容、過程錄製，以提供學生技能學習、討論及課後復習之用，以期提升學生學習成效，並提供教師作為提升或改善教學之參考。</p>	護理系	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差1.優化教學空間及設備。	7月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
		三.錄播編碼主機 1. 操作語言：中文/英文 2. 視訊輸入：4路(含)以上 SDI輸入+2路(含)以上 HDMI輸入+1路以上 HDMI/VGA選擇輸入					3.三間教室配之課程包含基本護理學實驗課程、內外科護理學實驗課程、護理技能實作課程				



### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A007	學術網路主機	FileMaker Server (永久授權 5人同時上線 3年升級維護) + mini 主機(3.0GHz 6核心第八代 Intel Core i5 處理器 ■ Turbo Boost 可達 4.1GHz ■ 16GB 2666MHz DDR4 記憶體 ■ Intel UHD Graphics 630 ■ 1TB PCIe SSD 儲存裝置) (含)以上規格或更高規	2	式	146,500	293,000	<p>本設備用於使用於雲端應用開發、手機APP開發、資料視覺化應用設計、專題實作應用設計，提升學生就業競爭力。</p> <p>1.為配合本系發展雲端應用相關課程，培訓學生具備完成實務開發程式應用，同時可以配合雲端應用及專題實作課程使用。</p> <p>2.提升學生具備雲端軟體應用之能力。</p> <p>3.提升學生具備雲端實務程式開發應用之能力。</p> <p>4.輔導學生應用雲端技術進行專題實作。</p>	資訊科技與管理系	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差1.優化教學空間及設備	6月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
							5.配合開課課程 數：每學年2門 課。 6.使用學生人數： 每學年 80人。				

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A008	低溫冷凍櫃	1. 直立機型 2. 內容積需求:579公升(含)或以上。 3. 場地因素外部尺寸需≤895*998*1980±100mm。 4. 面板:包含所有設定值鎖定功能、網路運作、壓縮機運轉、電源穩壓器調節、支援冷卻系統運轉等指示燈和警示記錄。(顯示溫度:0.1°C)。 5. 壓縮機使用變頻系統，櫃內溫度均勻不超過±3度。 6. 全時系統自我診斷偵測及錯誤訊息顯示告知 7. 警示聲包含:門未關妥、電源中斷、溫度感測器異常、環境溫度過高、高/低溫警報，壓縮機過熱，面板低電池警報。 8. 壓縮機且具有延遲啟動保護功能。 9. 電壓設計:110-220V/60Hz。	1	台	273,000	273,000	基礎醫學課程、專題研究與部落社區服務需使用相關材料，此冷凍櫃在協助保存相關材料。 1.提升課程實驗廣度 2.支援課程材料之保存 3.使用學生人數50人 4.專題製作20人 5.技能培訓訓練10場 6.產學合作1案	全人中心	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差7.輔導、辦理或鼓勵學生參與實務技能或專題競賽活動。	7月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
		10. 可清洗式冷凝器濾網，不需工具即可拆卸 11. 微電腦控制系統，薄膜按鍵輸入及可顯示所有功能大型LCD數位顯示 12. 電源開關,溫度及警報設定皆使用密碼作安全保護 13. 電源喪失或溫度偏離觸發聲音及燈光警示,並具復電後自動啟動壓縮機裝置 14. 當電壓過低或過低時可自動補償電壓，補償範圍20% 15. 內建電湧抑制，可將輸入電源的電壓尖峰所產生的影響降至最低									

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A010	骨質密度量測機	1. 受檢部位：跟骨。 2. 檢查方法：超音波穿透式。 3. 測量時間：≤10秒 4. 測量精準度：CV值0.5%以下(含)。 5. 測量形式：乾式。 6. LCD 螢幕，能儲存至少200筆以上測量結果，亦有內建印表機可即時印出測量結果。 7. 列印報告：SOS、T-Score、Z-Score、%YAM、%AGE、骨密標準曲線圖。 8. 重量≤10公斤，可攜帶型	2	台	680,000	1,360,000	運用於二技社區評估實習課程，此掃描儀可做為社區健康評估工具。	護理系	校務發展計畫 3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差1.優化教學空間及設備。	8月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A011	個人電腦	CPU:第九代Intel Core i5 3.0GHz(含)以上記憶體:DDR4 8GB(含)以上硬碟：240GB SSD(含)以上950 GB HDD(含)以上作業系統:Windows 10(含)以上中文正式授權螢幕：23.5吋(含)以上寬螢幕(含)以上規格或更高規)	118	台	28,000	3,304,000	汰換電腦教室二、三電腦，以提升電腦教室的教學品質，使之能支援全校性之多元及多樣性的資訊相關課程及教學活動。 1.支援開課課程數：每學期平均7門課 2.支援課程上課：每週約20小時	全校師生	校務發展計畫- 5.永續校務經營 6.創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 1.建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境	8月	

110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A012	數位模擬人訓練系統	<p>1. 配件包含：</p> <p>* Hololen AR 眼鏡(Hololen 2 含以上)*1、*高階無線產婦模擬人 x1、*生產胎兒（可執行正常及臀位生產）x1、</p> <p>*觸診胎兒（可放於媽媽體內模擬不同體位之觸診）x1、*完整生產配件（完整胎盤、破損胎盤、臍帶等）x1、*完整產前配件（觸診肚皮、內診子宮及開指模組等）x1、*完整產後配件（腫脹子宮-內建感應器可偵測有效按摩而停止出血、1.8公升血桶-可放於媽媽肚子內）x1</p> <p>2. 功能：</p> <p>(1) 全自動分娩系統：孕婦胎兒會依情境設定做全自動分娩。(2) 可心音聽診，可調整正常/異常心音。(3) 可發聲包含即時發聲與預錄語音。(4) 可模擬自然呼吸氣</p>	1	組	4,150,000	4,150,000	數位產婦胎兒模擬人和AR模擬情境可模擬分娩過程和高危險妊娠等等情境，把抽象的概念具體化，增進學生學理知識，做為擬真情境教學可符合模擬人和應用於OSCE。預計應用於五專和四技護理系產科護理學、產科護理學實驗和護理綜合實作等課程；二技護理系健康評估實驗課和綜合護理實作產科模組等課程。	護理系	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學習落差1.優化教學空間及設備。	9月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
		<p>(5) 模擬人軟體：情境狀況驅動式、自動生理參數變化。為網頁瀏覽操作平台，同時支援 Windows或 MAC作業系統，應用Wi-Fi無線技術連線模擬人硬體，並支不綁定原廠電腦，可使用任一符合最低規格要求的電腦即可與模擬人連線操控。(6) 胎兒生理系統：所有孕婦胎兒生理參數會依據真實臨床情境和藥物動力學做自動調整。(7) 產後出血設定：可出血 1.8 公升血量以上，相當於第三大類出血。(8) 模擬人感測到有實際執行到位即自動釋放胎兒並知道生理參數變化反應，同時會記錄與Event Log。(9) 全自動異常分娩系統：孕婦胎兒會依情境設定做異常分娩。例如：肩難產可讓學生觀察明顯 Turtle sign</p>									



### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
		<p>可自動偵測肩難產處置方式，並自動記錄且釋放胎兒，可偵測處置有：                      McRoberts等等。(10) 每次生產後，電腦以生產過程/時間等依據自動給予胎兒一分鐘及五分鐘的 APGAR Score。(11) 可由電腦設定癲癇，全身抖動並雙眼快速眨眼，模擬子癇症狀。(12) 電腦內建原廠 10 種臨床情境範例以上,例如：正常分娩、臀位分娩、肩難產、產後大出血、孕婦心肺停止、子癇前症等等，並可以自行編輯設計。(13) 可連結AR HOLOLENS並可演示正常生產或肩難產等教案。</p>									

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A013	個人電腦	1.win10 pro 作業系統 2.300W 80PLUS電源供應器 3.SuperMulti DVD RW 4.內接IC卡讀卡機及記憶體讀卡機 5.INTEL Core i7-10700 6.16G DDR4 2666*4 共64GB記憶體 7.1TB SATA3&2.5吋256GB SSD 8.24吋液晶螢幕(無防刮) 9.3年保固 以上規格含同等品或更高規格	2	台	45,000	90,000	1.配合開課課程(1)直線加速器蒙地卡羅模擬課程(2)質子與重粒子放射治療之蒙地卡羅模擬。 2.研究所課程需要(如上述)，每學年上課人數至少 8 人。 3.研究用(質子治療、真光刀治療等)之蒙地卡羅模擬所需，高速運算以及大量儲存設備。 4.研究生與專題生研究需要，每學期之研究生與專題生共約 5名。 5.執行研究計畫(科技部計畫或是校內計畫、產學合作計畫：預計每學年1	醫學影像暨放射科學系	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差 1.優化教學空間及設備。	6月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A014	天然物分選收集平台	自動取樣器：恆溫自動進樣 天然物濃度偵測器：各化學相之濃度偵測 分選收集器：分層分選後蒐集裝置 溶媒輸送系統：梯度溶媒混和注入系統 系統控制器與恆溫箱：系統總控制器與恆溫系統 電腦：專用電腦 Main Unit Controller 溶媒偵測控制器：梯度溶媒濃度控制器、取樣器自動換盤模組	1	台	2,354,000	2,354,000	此設備可對於各種天然物、生物樣本依其分子大小、化學極性進行分選，對於天然物萃取物可提取其中真正有效的成分，對於生物血清或各種蛋白質樣本可依分子大小篩選供作後續的分析，目前缺乏此設備，購置此設備可提供校內有志學習天然物生醫專題得學生使用、進行農作物開發與加值應用、輔助基礎醫學、中草藥課程教學。 1.配合自然學科發展天然物生醫保健相關主題通識課程	研發處	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 4.提升教師研究 3.發揮貴重及精密儀器中心功能。	8月	

110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
							<p>讓課程學生有機會實際體驗天然物與保健品開發過程的機會。</p> <p>2.提升學生對天然物與生醫保健應用的認知。</p> <p>3.目前學生對於基礎醫學、生物化學以及中草藥課程中所提到的各種設備毫無概念，實驗課程中的使用，可以增進學生對於基礎醫學、生物化學以及中草藥課程的理解能力。</p> <p>4.配合開課課程數：每學年2門課。</p> <p>5.輔助教學課程數：每學年24門課。</p>				

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
							6.相關課程學生人數：每學期780人。 7.教育訓練場次：每學期1場 8.執行研究計畫、產學合作計畫或USR計畫：每學年3案。 9.教師/學生學術著作或專利：每學年2件。				

110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A015	分娩床	規格： 1. 具備電動操作高度/背部/腳部/前後傾角控制功能。 2. 床體尺寸：全長229cm - 236cm±3%，全寬91-99cm±3%，床體可承重228kg ±3%。 3. 床身前後傾斜角度:± 8°± 3%。 4. 床墊厚度：身部及臀部至少9-13cm ±3%及腿部3英吋(8cm) ±3%。 5. 床面升降高度：最低44-46cm ~ 最高90cm±3%。 6. 骨盆部自動傾角：4°± 3% 7. 背靠床板骨盆位前推功能，可前推移10公分±3%以利孕婦檢查與生產時。 8. 三段高度調整式護欄，及護欄雙側皆具有薄膜觸控操作系統。 9. 可收放隱藏式產婦手握把。	1	組	880,000	880,000	除了可當一般待產床也可變成分娩床，學生能依不同模擬情境應用所學的知識，藉由擬真情境教學的案例，實際的練習，強化學生學習動力，並可增進學生的實務經驗。預計應用於五專和四技護理系產科護理學、產科護理學實驗和護理綜合實作等課程；二技護理系健康評估實驗課和綜合護理實作產科模組等課程。目前臨床上產房，多用此設備。產科實驗室現有一床電動分娩生產床。	護理系	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差 1.優化教學空間及設備。	8月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
		10. 床尾部可拆卸以利生產姿勢使用 11. 床輪(直徑):15cm (± 2cm) 12. 可拆卸六向調整跨膝式及腳踏板式雙功能腳架。 13. 具備四輪同步煞車系統。 14. 備用搖桿驅動控制，能在無電力供應時維持操作功能 15. 塑鋼污物盆，耐用、安全並易於清理。 16. 安規：UL/CE標準認可，漏電流小於300microamperes。 17. 可拆卸床頭板*1個 18. □型蹲姿扶手架。									

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A016	網路漫遊設備	支援802.11AX(含)以上四個空間串流(含)以上支援 MU-MIMO	20	個	34,350	687,000	逐步汰換本校舊型AP，提升無線網路連線品質，無線網路可用率：全學年平均達95%以上	全校師生	校務發展計畫- 5.永續校務經營 6.創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 1.建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境	7月	



### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A017	智慧型眼鏡	支援擴增實境應用 支援虛擬實境應用場景 支援3軸自由空間度 (3-DoF)或6軸自由空間度 (6-DoF)偵測 Azure Kinect感測元件捕捉景深資訊 單眼視覺解析度: 2K 支援4K@60fps影像輸出 OpenGL、OpenCL、Vulkan圖像運算API 搭配Snapdragon AIE人工智慧引擎 沉浸式aptX技術 含3小時教育訓練 (含)以上規格或更高規	2	套	200,000	400,000	本設備為配合本系發展數位多媒體相關課程，使用於unity實務開發、unity跨平台應用設計、專題實作等相關課程，培育學生相關實務開發程式應用及互動多媒體專題實作。 1.配合開課課程數：每學年3門課。 2.使用學生人數：每學年 60人。 3.執行相關專題：每學年1件。	資訊科技與管理系	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 2. 厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差 1. 優化教學空間及設備	8月	

110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A018	應用軟體	FileMaker Server 18教育版(含以上)·授權人數:同時70人·授權年限:2年	1	套	345,000	345,000	本軟體將與「流通情報分析與管理」、「顧客關係管理」結合。1.教學生使用套裝軟體快速架設數據資料庫，未來學生可以很快為中小企業量身定制E化系統。2.提升學生流通與管理專業領域軟體使用能力。3.開設流通管理與流通資訊管理相關課程至少兩門。	行銷與流通管理系	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差 1.優化教學空間及設備	6月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A019	應用軟體	智慧大師WMPPro非同步數位教學系統含行動學習app升級最新版，授權人數:無限人數，授權年限:永久授權	1	套	200,000	200,000	全校非同步遠距教學系統，讓老師教學與學生學習的方式，不受時間、空間的限制，1.配合開課課程數：每學年平均達1100門以上課程使用。elearning 2.師生使用人數：最近三年上課次數每學年平均達37萬人次以上使用。	全校師生	校務發展計畫- 5.永續校務經營 6.創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 2.推展校園資訊E化、M化&U化	9月	
A020	教學區網路佈線	48port 4SFP+ SwitchRT Cat6. 24port Patch Panel24port-2SFP+-2XGT-POE+(370W)SWITCH JG962A網路佈線63點	1	式	197,000	197,000	改善教學區教室有線及無線連線品質。 網路可用率：全學年平均達95%以上	全校師生	校務發展計畫- 5.永續校務經營 6.創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 1.建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境	9月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A021	空拍機	Mavic Air 2 暢飛套裝 含創見128G GUSD300S 記憶卡及DJI Care Refresh MAVIC AIR 2 保固維護	5	套	30,000	150,000	<p>本設備用於AI人工智慧、空拍實務、智慧辨識、專題實作相關課程，培訓學生具備AI及AIOT空拍機實務開發、智慧辨識能力，提升學生就業競爭力。</p> <p>1. 為配合本系發展AI大數據相關課程，培訓學生具備使用AI人工智慧及AIOT空拍機完成實務開發程式應用，同時可以配合空拍實務、智慧辨識、專題實作課程使用。</p> <p>2. 提升學生具備AIOT空拍機操作及軟體編程應用之能力。</p>	資訊科技與管理系	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差 1.優化教學空間及設備	9月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
							3. 提升學生具備AIOT空拍機實務程式開發應用之能力。 4. 輔導學生應用AIOT空拍機技術進行專題實作。 5. 配合開課課程數：每學年2門課。 6. 使用學生人數：每學年 80人。 7. 校外競賽參與人次：每學年5人。 8. 教育訓練場次：每學年1場。				

110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A022	系統軟體	虛擬桌面基礎軟體，VDI(Virtual Desktop Infrastructure)升級最新版，版本：aDesk Sangfor VDI，永久授權	1	套	150,000	150,000	藉此桌面雲提供學生更方便的學習環境平台，學生可以隨時透過網路連線啟動桌面雲的作業環境，讓學生的學習不受空間及時間的限制使用學校有限授權之教學軟體，提升學生資訊素養厚植學生基礎能力, 使用師生人數：每週約70人次	全校師生	校務發展計畫-5.永續校務經營 6.創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 2.推展校園資訊E化、M化&U化	9月	
A023	控制器	9Key控制器，可透過RS323、紅外線等介面，控制投影機、電源開關等含安裝施工 以上規格含同等品或更高規格	5	式	12,000	60,000	汰換一般教室數位講桌之E控主機的控制介面，提升一般教室之數位教學品質 1.支援開課課程數：每學期平均7門課 2.支援上課時數：每週約20小時	全校師生	校務發展計畫-5.永續校務經營 6.創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 1.建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境	9月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
A024	VM ware作業系統軟體	VMware vSphere 6 Standard for 2 Processor(含)以上·2 year Basic Support/Subscription	1	套	54,000	54,000	優化IT架構及虛擬化技術·維護資通訊環境之更高的穩定性、安全性及可用性·減少當機事件的發生·提高資訊服務品質。 1.提升硬體利用率達99%以上 2.支援教學系統掛載虛擬機約65部以上的掛載服務	電子計算機中心	校務發展計畫- 5.永續校務經營 6.創新智慧校園科技·建置行動服務·提升校務行政資訊化系統 1.建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境	10月	
合 計						18,514,000					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用·請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後·可實際投入使用之預估月份·即預估之驗收完成月份。舉例而言·A設備預計於3月進行招標·學校將於4月完成驗收並於5月付款·其「預計採購月份」填為4月。

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

## 【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
標A001	離心機	轉速：18000 rpm以上 離心力：23545 x g以上 溫度範圍：-20°C ~+40°C或更大 控制方式：微電腦變頻式自動控制、具自我功能偵測系統。 記憶系統：99組記憶可記憶常用轉速、時間、溫度、Rotor編號。 換算系統：轉速與離心力自動換算系統。 馬達規格：採用免保養變頻式無碳刷式馬達。 控速系統：10段加/減速控速以上。 安全裝置：a.馬達驅動式門鎖設計 b.不平衡檢知系統 c.超速檢知系統。	1	台	250,000	250,000	本設備用於各項生物物質分離，精度可達細胞質細胞核之分離，為農作物開發、生醫保健實驗室基礎設施，目前缺乏此設備，購置此設備可提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與增值應用、輔助基礎醫學課程教學。 1. 配合自然學科發展農業生醫保健相關主題通識課程。	全人教育中心	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 4.提升教師研究 1.推動校內外各類型計畫	10月	



# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
		附件 ( 最少應具以下附件 ) : 24 x 1.5/2.0ml Angle Rotor一只 6 x 50ml Angle Rotor一只 Adapter15ml-Falcon一組					<p>讓課程學生有機會實際體驗農產與保健品開發過程的機會。</p> <p>2. 提升學生對天然物與生醫保健應用的認知。</p> <p>3. 目前學生對於基礎醫學課本中所提到的各種設備毫無概念，實驗課程中的使用，可以增進學生對於基礎醫學課程的理解能力。</p> <p>4. 配合開課課程數：每學年兩門課。</p>				

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
							5. 輔助教學課程數：每學年18門課。 6. 相關課程學生人數：每學期500人。 7. 教育訓練場次：每學期1場 8. 執行研究計畫、產學合作計畫或USR計畫：每學年3案。 9. 教師/學生學術著作或專利：每學年2件。				

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
標A002	非侵入性血管檢測儀	測量壓力範圍：0-300mmHg 誤差值：3mmHg以下 相容2.4-5.6GHz頻寬無線傳輸 可量測足肱指數 (ABI) 可量化血管硬化的程度。 可量測BP difference	1	台	250,000	250,000	本設備用於檢測四肢血液循環狀態，末梢血液循環不良為長者常見之臨床問題，配合本校發展長照相關課程、班隊及研究，購置本設備可讓學生在課程中實際了解在社區中可行的末梢血液循環檢測方式；也可讓學生帶至據點學習社區長照服務；檢測後，	全人教育中心	校務發展計畫 3.提升教研品質與產學三創躍進 4.提升教師研究 1.推動校內外各類型計畫	10月	

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
							<p>學生可以學習相關數據的判斷與分析，提升學生臨床技能。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配合護理系、長照所（科）發展長者議題相關課程，讓課程學生有機會實際學習末梢循環檢測技巧。</li> <li>2. 提升學生對長者末梢循環與健康相關性的認知。</li> <li>3. 學生可至長照據點或長照機構進行志工服務，為長者實施檢測並訓練相關衛教技巧。</li> </ol>				

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
							4. 配合開課課程數：每學期1門課。 5. 輔助教學課程數：每學年8門課。 6. 相關課程學生人數：每學年450人。 7. 教育訓練場次：每學期1場 8. 執行研究計畫、產學合作計畫或USR計畫：每學年2案。 9. 教師/學生學術著作或專利：每學年1件。				

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
標A003	舒壓儀	壓力量測 壓力量測歷史紀錄與趨勢圖: 包含平均心跳、壓力指數 呼吸引導: 吐氣吸氣時間可以自行設定、即時評估呼吸方式、多種引導介面 呼吸練習結果歷史紀錄: 包含平均心跳、訓練條件、訓練分數	1	組	35,000	35,000	本設備用於檢測人體壓力狀態，以實際的生理數據證明人體的壓力程度，預計應用於監測呼吸引導後的壓力指數監測，配合本校發展長照相關課程、班隊及研究，購置本設備可讓學生在課程中實際了解各種放鬆方法對於實際生理變化的影響；也可讓學生帶至據點學習社區服務；	全人教育中心	校務發展計畫 3.提升教研品質與產學三創躍進 4.提升教師研究 1.推動校內外各類型計畫	10月	

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
							<p>檢測後，學生可以學習相關數據的判斷與分析，提升學生臨床技能與生理研究分析能力。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配合護理系、長照所（科）發展長照議題相關課程，讓課程學生有機會實際觀察壓力程度與生理數據的變化。</li> <li>2. 提升學生對生理數據變化與分析的認知。</li> <li>3. 學生可至長照據點或長照機構進行志工服務，</li> </ol>				

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
							進行身心放鬆的介入措施後，為長者實施檢測並訓練相關衛教技巧。 4. 配合開課課程數：每學期1門課。 5. 輔助教學課程數：每學年8門課。 6. 相關課程學生人數：每學年450人。 7. 教育訓練場次：每學期1場 8. 執行研究計畫、產學合作計畫或USR計畫：每學年2案。 9. 教師/學生學術著作或專利：每學年1件。				



# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

## 【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
標A004	麻醉生理監測系統	麻醉氣體導入與導出功能 呼氣器功能：可調節呼吸參數 動物保溫與核心體溫監測功能 血氧監測功能 非侵入式脈搏血氧儀和心率監測器模組 溫度回饋保溫墊模組 非侵入式監視器SPO2 呼吸吐氣比 I:E Ratio 1:1 to 1:5或更佳 吐氣壓 Sigh Pressure : 2 to 30 cmH20或更佳 呼吸速率範圍 Respiratory Rate Range : 20 to 350 bpm 最大吸氣量 Max Inspiratory Flow : 1.5 SLPM或更佳 使用體重範圍 Weight Range : 3g to 1,250g或更佳	1	台	250,000	250,000	本設備用於動物麻醉與呼吸心跳體溫等生理數據紀錄，為農作物開發功效驗證、生醫保健實驗室基礎設施，目前缺乏此設備，購置此設備可提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與加值應用、輔助基礎醫學課程教學。 1.配合自然學科發展農業生醫保健相關主題通識課程。	全人教育中心	校務發展計畫 3.提升教研品質與產學三創躍進 4.提升教師研究 1.推動校內外各類型計畫	10月	

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
							<p>讓課程學生有機會實際體驗農產與保健品開發過程的機會。</p> <p>2.提升學生對天然物與生醫保健應用的認知。</p> <p>3.目前學生對於基礎醫學課本中所提到的各種設備毫無概念，實驗課程中的使用，可以增進學生對於基礎醫學課程的理解能力。</p> <p>4.配合開課課程數：每學年兩門課。</p>				

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
							5.輔助教學課程數：每學年18門課。 6.相關課程學生人數：每學期500人。 7.教育訓練場次：每學期1場 8.執行研究計畫、產學合作計畫或USR計畫：每學年3案。 9.教師/學生學術著作或專利：每學年2件。				

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

## 【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
標A005	手提式電腦	2.3GHz 8 核心第 9 代 Intel Core i9 處理器，Turbo Boost 最高可達 4.8GHz 16GB 2666MHz DDR4 記憶體 AMD Radeon Pro 5500M 配備 4GB GDDR6 記憶體 1TB SSD 儲存裝置 具備原彩顯示技術的 16 吋 Retina 顯示器 四個 Thunderbolt 3 埠 觸控列和 Touch ID 背光巧控鍵盤 - 中文 (注音)	1	台	89,900	89,900	1.由於研究所課程“直線加速器蒙地卡羅模擬”以及“質子與重粒子放射治療之蒙地卡羅模擬”需要大量模擬與高階運算，以及模擬靜態與動態圖形示範。 2.另外研究生做模擬的CT影像轉換都需要，有助於教師與學生的專業技能以及研究動能之培養。 3.另外，預計執行一項個人之校內計畫、帶領至少一組以上之專題研究(大學部)與至少一件碩士班研究生之研究案。	醫學影像暨放射科學系(所)	校務發展計畫 3.提升教研品質與產學三創躍進 4.提升教師研究 1.推動校內外各類型計畫	11月	

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

## 【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
標A006	低溫冷凍櫃	本體規格: 1) 溫度範圍:-90°C~-65°C (外部溫度30°C, 濕度70%的情況下)。 2) 容量:25公升。 3) 控制系統:採用數位溫度空制器。 4) Sensor:採用PT100溫度Sensor。 5) 具有RS232輸出端子, 並附有遠端監控軟體。 6) 冷凍盒架放置量:10-15冷凍盒。 7) 採用block式冷凝器, 無須過慮裝置, 減少清洗或更換的問題。 8) 具有自動釋壓功能, 開關門容易。 9) 內部材質採用SUS304不銹鋼, 外部才資採用防銹鋼板粉體烤漆。 10) 採用CFC-Free環保冷媒。	1	台	160,000	160,000	建構微生物學實驗室基礎設備: 本儀器主要的目的乃供學生上課使用, 微生物學實驗課是必修課程, 包括五專、四技、二技護理系所有的學生均會使用本儀器, 許多學生上課使用的菌種、學生上細菌學實驗課程後實驗結果及菌液的保存, 均須保存在-80°C的低溫冷凍櫃。	全人教育中心	校務發展計畫 3.提升教研品質與產學三創躍進 4.提升教師研究 1.推動校內外各類型計畫	10月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
		11) 尺寸:內 W200*400*H300mm 外 W415-727-H838mm 12) 重量60kg 13) 電源:AC100V 60Hz					甚至許多實驗在操作的過程中都必須經過-80°C的處理，因此有其購買的必要性。 1. 每學期因本設備得以操實驗之人次至少250人使用。 2. 配合開課課程數：每學期至少2門課。 執行研究計畫或產學合作計畫：至少1案。				

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
標A007	乾燥機	內艙體積 (mm): 300 x 300 x 285以上 冷凍架溫度: -5°C 以下 冷凍架面積: 200 x 200 x 10mm以上 真空機能力: 133Pa (1Torr)以上 真空艙材質: Stainless steel (SUS304)	1	台	125,000	125,000	本設備用於天然物萃取後乾燥，低溫乾燥可維持萃取物活性，為農作物開發功效驗證、生醫保健實驗室基礎設施，目前缺乏此設備，購置此設備可提供校內有志學習生醫專題得學生使用、進行農作物開發與增值應用、配合課程教學，提升學生對生醫保健品開發的深入認識。 1. 配合自然學科發展農業生	全人教育中心	校務發展計畫 3.提升教研品質與產學三創躍進 4.提升教師研究 1.推動校內外各類型計畫	10月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
							<p>醫保健相關主題通識課程，讓課程學生有機會實際體驗農產與保健品開發過程的機會。</p> <p>2. 提升學生對天然物與生醫保健應用的認知。</p> <p>3. 配合開課課程數：每學年兩門課。</p> <p>4. 相關課程學生人數：每學期100人。</p> <p>5. 教育訓練場次：每學期1場</p> <p>6. 執行研究計畫、產學合作計畫或USR計畫：每學年3案。</p> <p>7. 教師/學生學術著作或專利：每學年2件。</p>				



# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

## 【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
標A008	磁場治療儀	1.全身型理療墊 2.單點加強治療模組 3.理療腰帶模組 4.光療模組(附防護眼鏡) 包含的附件：掃描器、保護眼鏡、固定帶、固定帶、壁櫃支架、防踏保護套、電源盒、汽車電源連接線	1	台	246,000	246,000	學生藉由課程學習評估長者生理功能及問題，學習運用磁場治療儀提升長者血液循環、促進睡眠及身體平衡，改善長者生理功能及健康。學生可運用在瑞智憶學苑長者，研究生可運用在研究論文進行磁場治療儀對長者健康之成效。 1.營造優質情境模擬中心,促進教學品質與提升學生學習動機及成就。 2.改善教學環境與設備。 實作場域, 學生學習儀器實作200人次，社區民眾使用儀器100人次。	長期照護研究所	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差1.優化教學空間及設備。	11月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
標A009	顯微鏡	含8吋螢幕(內建電池)、顯微鏡主機、攜帶式鋁箱、專利旋轉指座、100-240V國際變壓器、嬰兒油、訊號傳輸線，總重約3.7公斤。	1	台	32,000	32,000	學生藉由課程學習評估長者微血管狀態，瞭解其身體的健康情況，可提早發現身體上隱藏的疾病。學生可帶儀器至社區進行社區長者微循環評估，並可運用在瑞智憶學苑實習場所之長者，研究生可運用進行相關成效研究。實作場域，學生學習檢測儀器實作200人次，社區民眾接受檢測200人次。	長期照護研究所	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差1.優化教學空間及設備。	11月	

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
標A010	探針器	1.Nursing care foods testing(S346-57825) 2.測試杯直徑 $\psi$ 40mm · 高度15mm *10pcs	1	台	81,000	81,000	1.提升學生多廣域的操作技能。 2.增進學生製作假體能力。 3.改善教學資源與設備。 學生學習儀器實作20人次/月	醫學影像暨放射科學系		11月	
標A011	超音波掃描儀探頭	1.頻寬2~5Mhz · 深度18cm 2.具有B Mode / M Mode / CF Mode / PD Mode / PW Mode 3.無線探頭 · 使用wifi連接平板裝置 4.取得TFDA許可	1	支	189,000	189,000	1.提升學生多廣域的操作技能、 2.增進學生各樣超音波專業的操作能力 3.改善教學資源與設備。 超音波學實驗課程 · 修課人數30人以上 · 學生學習儀器實作30人次/月 · 每週使用時數2小時	醫學影像暨放射科學系		11月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
標A012	系統軟體	Academic VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host); 含 1-year Academic Basic Support/Subscription for VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)授權年限:2年，授權人數:1人	1	套	110,000	110,000	<p>優化IT架構及虛擬化技術，增強資環境更高的穩定性、安全性及可用性，降低各虛擬系統風險。增進軟硬體相容性，提高資訊服務品質。</p> <p>1.提升本校教學、行政及學術服務等各應用服務之可用率達99%以上</p> <p>2.支援教學、行政及學術服務等各應用及測試系統掛載虛擬機約15部以上的掛載服務</p>	電算中心	校務發展計畫-5.永續校務經營 6. 創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 1. 建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境	11月	

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表9】資本門經費需求教學及研究設備規格說明書-標餘款**

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體	預計採購月份	備註
標A013	應用軟體	虛擬診療訓練系統及平台 1.病歷摘要與病人基本資料 2.病史詢問 3.身體檢查 4.檢驗 5.檢查 6.初步診斷 7.確定診斷 8.思緒分析介面 9.專家思緒示範 10.成績量化分析 11.成績質性分析 12.成績彙總縱向分析 13.含6個案例 14.含硬體設備與環境架構 授權人數:60人 授權年限:2年	1	套	735,000	735,000	適用於: 碩士班 「健康評估與臨床決策」、「進階臨床護理學」、二技「綜合護理實作」等課程。 效益分析: 部份綜合實作學習目標, 可以以虛擬病人替代標準化病人, 如: 收集病史、身體/生理資訊、檢驗數值或影像學檢查等, 做照護決策, 因設計是以真實案例為製作藍圖, 包含: 病史、身體/生理資訊、檢驗數值或影像學檢查等且虛擬病人外觀逼近真人, 可呈現真人/標準化病人難以表演的病癥有自然表情	護理系	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力, 提升學習成效, 減少學用落差 1.優化教學空間及設備。	11月	
<b>合 計</b>						<b>2,552,900</b>					

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表10】資本門經費需求圖書館自動化設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
無	無	無	0	無	0	0	無	無	無		
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
						0					
合 計						0					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表11】資本門經費需求軟體教學資源規格說明書**

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
B001	V						266	冊	3,008	800,128	支援教師 研究教學 及輔助學 習	圖書館	校務發展計畫- 5.永續校務經營 7.充實圖書資源 · 建立館藏特色 1.充實及推廣原 住民族特藏資 源; 5-7-3推動 「每月主題書 展」及「每月主 題報導」。	10月	
B002		V					1778	冊	450	800,100	支援教師 研究教學 及輔助學 習	圖書館	校務發展計畫- 5.永續校務經營 7.充實圖書資源 · 建立館藏特色 1.充實及推廣原 住民族特藏資 源; 5-7-3推動 「每月主題書 展」及「每月主 題報導」。	10月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	購置內容(請勾選，其他項請加註具體內容，如為電子資源請另標示授權年限)						數量	單位 (冊/卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他									
B003						視聽	264	件	3,792	1,001,155	支援教師 研究教學 及輔助學 習	圖書館	校務發展計畫- 5.永續校務經營 7.充實圖書資源 · 建立館藏特色 1.充實及推廣原 住民族特藏資 源; 5-7-3推動 「每月主題書 展」及「每月主 題報導」。	10月	
合 計										2,601,383					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。



## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表12】資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C001	鼓	材質：苦楝樹 鼓長：94公分 鼓面：28公分 (+-2~5CM)	2	組	20,000	40,000	歌舞社社課及活動辦理使用	歌舞社或原住民相關社團及活動	校務發展計畫-4.加強推行學生多元輔導7.強化學生課外活動輔導6.鼓勵學生參與社團活動	8月	
C002	CCD攝影機	62.3W*44.9H*33D(MM) 胸前綁帶(原廠配件) 手部固定座(原廠配件) 記憶卡-128G紅金卡 自拍桿	2	組	18,800	38,000	游泳社社課或競賽時使用	游泳社	校務發展計畫-4.加強推行學生多元輔導7.強化學生課外活動輔導6.鼓勵學生參與社團活動	8月	
C003	吉他	41吋 /scale649mm/Neck 43mm	1	組	12,000	12,000	熱音社社課及活動辦理使用	熱音社	校務發展計畫-4.加強推行學生多元輔導7.強化學生課外活動輔導6.鼓勵學生參與社團活動	8月	

110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
C004	鼓	大鼓:22*16 中鼓1:12*9 中鼓2:13*10 落地鼓:16*16 小鼓:14*5.5 Zun套鈸4片 20/16/14/18/(吋)	1	組	38,000	38,000	熱音社社課 及活動辦理 使用	熱音社	校務發展計畫- 4.加強推行學生 多元輔導7.強化 學生課外活動輔 導6.鼓勵學生參 與社團活動	8月	
C005	電子琴	寬937mm/高 134mm/深331mm/ 重6.6kg	1	台	40,000	40,000	熱音社社課 及活動辦理 使用	熱音社	校務發展計畫- 4.加強推行學生 多元輔導7.強化 學生課外活動輔 導6.鼓勵學生參 與社團活動	8月	
C006	提琴盒	gewa air 3.9	1	組	43,000	43,000	國樂社社課 及活動辦理 使用	國樂社	校務發展計畫- 4.加強推行學生 多元輔導7.強化 學生課外活動輔 導6.鼓勵學生參 與社團活動	8月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C007	大提琴	4/4大提琴 松木面板·楓木背板·側板·烏木指板 (以上皆實木)·手工刷漆 jargar琴弦 附松香/琴弓/附盒碳纖盒	1	組	47,000	47,000	國樂社社課及活動辦理使用	國樂社	校務發展計畫-4.加強推行學生多元輔導7.強化學生課外活動輔導6.鼓勵學生參與社團活動	8月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
C008	和聲訓練器	音色產生器/發聲 數：FM 規格音色產 生器/8 notes 鍵盤：49 鍵標準鍵 ( 四個八度 ) 8 種音色 ( 管樂、豎 琴、長笛、雙簧管、 小喇叭、法國號、弦 樂 ) 具節拍器鍵功能 具LCD 螢幕 具DC IN Jack · 麥克 風插入孔 · 麥克風信 號輸出孔 · 耳機孔 · MIDI 輸入孔 · MIDI 輸出孔 揚聲器/喇叭：MAX 5W Output 規格尺寸：寬863 mm ×長236 mm×高 85.7 mm 重量：4.5 公斤 ( 不 包含電池重 )	1	組	42,000	42,000	管樂社社課 及活動辦理 使用	管樂社	校務發展計畫- 4.加強推行學生 多元輔導7.強化 學生課外活動輔 導6.鼓勵學生參 與社團活動	8月	

110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
C009	鼓	牛皮·雙面牛皮定音· 丹鼓肚圖飾·紅木鼓身·5個1組·附架及防塵套 1.鼓皮直徑45.5cm鼓高34cm 2.鼓皮直徑39.6cm鼓高34cm 3.鼓皮直徑34.3cm鼓高32.2cm 4.鼓皮直徑29cm 鼓高30cm	2	組	75,000	150,000	國樂社社課及活動辦理使用	國樂社	校務發展計畫-4.加強推行學生多元輔導7.強化學生課外活動輔導6.鼓勵學生參與社團活動	9月	
C010	木琴	1.音域: C4-C8 2.音板材質:碳纖維 3.音板尺寸: 38 mm 4.琴身長寬: 170 cm * 65cm~70 cm 5.可調整高度:15cm 6.音準: A=442 Hz	1	台	88,000	88,000	管樂社社課及活動辦理使用	管樂社	校務發展計畫-4.加強推行學生多元輔導7.強化學生課外活動輔導6.鼓勵學生參與社團活動	9月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
C011	擴音(機器)	1. 400 瓦可攜式 PA 系統 · 8 頻道功率混音座 · 兩個 8" 喇叭 · 一組 Bluetooth® 輸入 2.SPX 數位殘響 · 內建回授抑制及多樣等化器 400W (200瓦 + 200瓦) 功率輸出 高音質喇叭 (低音: 8" 低音單體 / 高音: 1" 音圈的壓縮式單體) 可拆式 8 頻道混音座 (4 單音/線性 + 4 單音 / 2 立體線性) 3. Bluetooth® 音訊串流 4. 單旋鈕 Master EQ™ 含虛擬低音強化 5. 內建回授抑制 6. 可切換立體聲 / 單聲道輸入	1	台	33,000	33,000	管樂社社課及活動辦理使用	管樂社	校務發展計畫-4.加強推行學生多元輔導7.強化學生課外活動輔導6.鼓勵學生參與社團活動	7月	
合 計						571,000					

備註：

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
<p>1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。</p> <p>2. 表格如不敷使用，請自行增列。</p> <p>3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。</p>											

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表13】資本門經費需求其他項目規格說明書**

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
D001	校園安全	系統軟體	全校教育版軟體更新 維護5年(含)以上 含MIFS服務模組 密碼強度檢測模組 防毒模組	1	套	300,000	300,000	防垃圾郵件及 勒索郵件	全校	校務發展計畫-5. 永續校務經營 6. 創新智慧校園科 技，建置行動服 務，提升校務行 政資訊化系統 1. 建構資安防護的 數位化、科技 化、智慧化校園 環境	1月	



### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
D002	校園安全	活動中心監視及緊急求救設備	1.二百萬畫素紅外線半球攝影機·2.8MM鏡頭(含以上)*15台。 2.五百萬畫素壁掛式180度網路攝影機*5台。 3.16埠POE乙太網路交換器(2組光介面)*2台。 4.16頻道(錄影主機)軟體增加授權*2套。 5.影像對講子機(緊急求救用)IP型式支援網路通訊協定位址設定*4台。 6.含五金另料*1式。	1	套	656,000	656,000	因學生活動中心分佈二三樓，其中有體適能中心、撞球/桌球室、舞蹈教室、社團辦公室、社團練習室、運動實證中心、影音休閒室等空間，整棟場館只配置一人，故需透過監視系統維護教學場地安全，發生突發狀況也能第一時間處理及疏散。	體育學科	校務發展計畫-5.永續校務經營，3強化永續校園環境，2強化友善校園環境。	8月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
D003	校園安全	CCD攝影機	1.5百萬畫素半球紅 外線攝影機。 2.8MM~12MM鏡頭 (含以上)*9台 2.16埠POE乙太網路 交換器(2組光介面)*1 台 3.影像對講子機(緊急 求救用)IP型式支援網 路通訊協定位址設定 *3台。 4.需與本校現有監視 求救系統相容。 5.含安裝及五金另料 *1式	1	套	297,000	297,000	為完整收藏原 住民族文化及 提升國際文化 交流，本校蒐 集保存原住民 族16族文物， 並計畫陸續收 藏各族文物， 為增加原住民 族博物館安全 性，將監視求 救系統數位化 ，提供文物有 妥善的保護及 參訪人員更安 全的環境。	原住民 博物館	校務發展計畫-5. 永續校務經營， 3強化永續校園 環境，2強化友 善校園環境。	8月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
D004	校園安全	應用軟體	Client 1500U(含)以上含中控中心 授權年限：3年	1	套	200,000	200,000	防護全校個人端電腦，防止電腦中毒。	全校	校務發展計畫-5. 永續校務經營 6. 創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 1. 建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境	8月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
D005	校園安全	影像對講機	1.影像對講子機，IP型式支援網路通訊協定位址設定*5台。 2.需與本校現有監視求救系統相容。 3.含安裝及五金另料*1式	1	套	153,000	153,000	本校大喜廣場及餐廳位於地下1樓及地下2樓。大喜廣場周圍教室為護理系使用，為維護師生安全，及緊急事件能夠聯繫警衛，提供安全友善的校園環境。	總務處	校務發展計畫-5.永續校務經營，3強化永續校園環境，2強化友善校園環境。	8月	
D006	校園安全	不斷電供應器	UPS NH Plus 80KVA 電池更換 12V/40AH*40PCS (含運送、更換安裝工資及參數校正費用)	1	式	153,000	153,000	汰換機房UPS電池，以維持系統正常及安全運作。	全校	校務發展計畫-5.永續校務經營 6.創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 1.建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境	7月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
D007	校園安全	CCD攝影機	1.五百萬畫素壁掛式 180度網路攝影機*2 台。 2.需與本校現有監視 求救系統相容。 3.含安裝及五金另料 *1式	1	套	56,000	56,000	多功能休閒室 位於大喜廣場 地下2樓，該場 地為辦理活 動、上課之場 所，為維護師 生安全與場地 維護，需透過 監視系統管理 ，且因本身安 裝的監視攝影 機已損壞，故 需汰換並整 合。	生輔組- 多功能 休閒室	校務發展計畫-5. 永續校務經營， 3強化永續校園 環境，2強化友 善校園環境。	8月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
D008	校園安全	CCD攝影機	1.二百萬畫素紅外線半球攝影機·2.8MM鏡頭(含以上)*12台。 2.五百萬畫素壁掛式180度網路攝影機*3台。 3.五百萬畫素槍型機·變焦2.7~13.5網路攝影機*3台。 4.8百萬畫素180度網路攝影機*4台。 5.影像對講子機(緊急求救用)IP型式支援網路通訊協定位址設定*1台。 6.24埠POE以太網路交換器*2台。 7.8埠POE以太網路交換器*2台。 8.4埠POE以太網路交換器*1台。 9.本校現有監視求救系統相容。 10.含安裝及五金另	1	套	613,000	613,000	本校持續加強校園監視死角增設監視器及子加裝紅外線電子設備輔助·防堵校外人士入侵·建立校園安全防護網。	全校	校務發展計畫-5.永續校務經營·3強化永續校園環境·2強化友善校園環境。	9月	
合 計							2,428,000					

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
-----	------	------	----	----	----	------	------	------	------	------------------------------	------------	----

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「設備類別」分為省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。
4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表13】資本門經費需求其他項目規格說明書

優先序	設備類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
標D001	校園安全	監視求救系統	1.二百萬畫素紅外線半球攝影機·3.6MM鏡頭(含以上)*1台。 2.16埠POE乙太網路交換器(2組光介面)*1台。 3.影像對講子機(緊急求救用)IP型式支援網路通訊協定位址設定*2台。 4.影像對講主機(緊急求救用)IP型式支援網路通訊協定位址設定*1台 5.與本校現有監視求救系統相容。 6.含安裝及五金另料*1式。	1	套	159,915	159,915	考量身心障礙者易發生身體不適或需要協助之情況，以維護身心障礙者人身安全並營造友善的無礙環境。	學生諮商中心	校務發展計畫-5.永續校務經營·3強化永續校園環境·2強化友善校園環境。	9月	



110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

標D002	校園安全	CCD攝影機	<p>1. 五百萬畫素180度網路攝影機*3台。</p> <p>2. 與本校現有監視求救系統相容。</p> <p>3. 含安裝及五金另料*1式。</p>	1	套	78,000	78,000	<p>宿舍大門口因光線因素導致內部向外照射之攝影機無法清楚拍攝，且宿舍進出口為人口進出與聚集較複雜區域，為維護師生安全，需透過監視系統管理與保護。</p>	<p>生輔組-三棟宿舍</p>	<p>校務發展計畫-5. 永續校務經營，3強化永續校園環境，2強化友善校園環境。</p>	10月	
-------	------	--------	------------------------------------------------------------------------------	---	---	--------	--------	-------------------------------------------------------------------------------	-----------------	----------------------------------------------	-----	--

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

標D003	省水器材	飲水機	<p>熱水功率: 1000W (正負5%)。                  冰水功率: 190W (正負5%)。                  熱水容量: 至少25公升 (含)。                  溫水容量: 至少8公升 (含)。                  冰水容量: 至少4公升 (含)。                  滅菌原理: 每日夜間無人使用時段利用熱水箱高溫自動循環，將機內管路及純水箱蓄水桶，冰水、溫水、蓄水箱循環導熱至90°C，不須添加任何化學物質。                  滅菌時間: 約120分鐘完成滅菌。                  機體材質: 鍍鋅鋼板，骨架採用鍍鋅不生銹材質。</p>	10	台	20,500	205,000	校區及宿舍區多台使用已達15年以上，造成耗電及零件取得不易，不時故障。需汰舊換新	全校	校務發展計畫-5.永續校務經營，3強化永續校園環境，2強化友善校園環境。	10月	
-------	------	-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	--------	---------	------------------------------------------	----	--------------------------------------	-----	--

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

標D004	校園安全	不斷電供應器	1.電源供應器容量達3KVA。 2.另加電池組全載至少2100W。 3.輸入及輸出電壓為110V。 4.含機架式電池箱	1	套	60,000	60,000	本設備用於無供電情況下可供給監視系統持續正常運作，以確保學生活動中心安全無虞，且有鑑於日前活動中心起火事件，因監視系統無法正常運作，以致無法正確判斷起火原因，無法針對其原因作防範與檢討，本設備可供給48組監視器同時運作，並可於無電源情況下	體育學科	校務發展計畫- 5.永續校務經營 · 3強化永續校園環境，2強化友善校園環境。	10月
<b>合 計</b>							<b>502,915</b>				

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「設備類別」分為省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施。

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

4. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

**【附表14】經常門經費需求項目明細表**

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
1	改善教學及師資結構-推動實務教學	教材教具：為提升教學品質，改進教學策略，依據「慈濟科技大學獎補助教師編纂教材及製作教具辦法」執行。	每案補助5萬元為上限	每學期於公告期間，提出編纂教材與製作教具申請書，教學促進小組委員會初審後，送交教師發展暨教學資源委員會進行審議通過後給予補助	8	360,000	校務發展計畫： 3提升教研品質與產學三創躍進 3-3建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究 3-3-3鼓勵教師發展及製作教材教具，擴充與建置教學資源。 高教深耕： 一、落實教學創新及提升教學品質1.5發展創新教學模式	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
2	改善教學及師資結構-推動實務教學	教師專業社群：依據「慈濟科技大學教師專業社群實施辦法」執行。	每案補助6萬元為上限	每學期於公告期間，提出教師專業社群申請書，經由教學促進小組委員會初審後，送交教師發展暨教學資源委員會進行審議通過後給予補助	3	160,000	校務發展計畫： 3提升教研品質與產學三創躍進 3-3建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究 3-3-3鼓勵教師發展及製作教材教具，擴充與建置教學資源。 高教深耕： 一、落實教學創新及提升教學品質1.5發展創新教學模式	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
3	改善教學及師資結構-推動實務教學	創新教學教案：依據「創新教學補助暨教案獎勵辦法」執行。	每案最高獎勵1萬元	申請教師應於公告期限內填妥教學教案獎勵申請書。由本中心指派教學促進小組成員若干名初審後，送交「教師發展暨教學資源委員會」決審。	4	40,844	校務發展計畫： 3提升教研品質與產學三創躍進 3-3建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究 3-3-4鼓勵教師發展及執行創新教學與教學實踐研究。 高教深耕： 一、落實教學創新及提升教學品質1.5發展創新教學模式	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
4	改善教學及師資結構-研究	為提倡教師多元發展，在學術方面鼓勵教師投入學術研究，訂有「教師研究計畫補助辦法」，依教師前一學年度之學術暨實務考核成績T分數核定核算補助金，每年每位教師補助金介於\$50,000元至\$400,000元。	校內研究計畫經研究發展會議審議，決議補助金額。110年度經費編列，預估獎助教師研究計畫共補助7件，預估金額\$1,008,000元。	研究計畫申請案經至少2位相關領域學者審查及人事室及會計室主任審查後，送交研究發展會議完成複審。	7	1,008,000	校務發展計畫--3.提升教研品質與產學三創躍進 3-4提升教師研究能量並拓展產學合作 3-4-1推動校內外各類型計畫 高教深耕計畫-- 二、發展學校特色 2.2厚實研究能量	



## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
5	改善教學及師資結構-研究	促進跨校及跨系所之學術交流、鼓勵教師進行跨領域學術研究，特訂定「整合型研究計畫補助辦法」每一整合型研究計畫二年期總經費以400萬元為上限，每一年經費以200萬元為上限，每一子計畫最高補助50萬元；惟經費視當年預算得以調整。	整合型研究計畫經研究發展會議審議，決議補助金額。110年度經費編列預估獎助教師整合型研究計畫共補助1件，預估金額\$500,000元。	整合型研究計畫申請案經由三位校外學者專家進行初審後，送研究發展會議完成複審。	1	500,000	校務發展計畫--3.提升教研品質與產學三創躍進 3-4提升教師研究能量並拓展產學合作 3-4-1推動校內外各類型計畫 高教深耕計畫-- 二、發展學校特色 2.2厚實研究能量	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
6	改善教學及師資結構-研究	為協助教師將研究成果發表於國際優良期刊，訂有「學術能力諮詢辦法」，提供教師學術統計、學術英文諮詢服務，每年每人最高\$20,000元之諮詢補助。 僅指定學術英文專家諮詢費使用獎補助款經費，另學術統計及特約編修機構諮詢費由學校經費支出。	預估110年度使用人數預估12人次，金額約\$35,000元。	1.指定學術英文專家採預約制，研發處會於教師諮詢前先行確認教師可用之經費額度後再行安排，結束諮詢後，需填寫「學術能力諮詢申請與記錄表」之諮詢回饋資料。 2.學術能力諮詢限諮詢本校指定之專家或特約編修機構。	12	35,000	校務發展計畫--3、提升教研品質與產學三創躍進 3-4提升教師研究能量並拓展產學合作 3-4-1推動校內外各類型計畫。	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
7	改善教學及師資結構-研究	為推廣專利研發，鼓勵教師運用創新創意解決實務問題，訂有「專利研發暨授權技轉管理辦法」，教師專利研發經費補助與教師研究計畫補助併計，總補助金額上限依申請教師前一學年度之學術暨實務考核成績T分數核定，補助金介於50,000元至400,000元。另，專利權及專利申請權屬於本校(含共同持有專利)且未使用校內款項者得申請獎勵，每案依計畫總金額，可申請10,000元至40,000元不等之獎勵金。	(1)專利獎勵預估4人次，預估金額\$50,000元 (2)專利研發補助預估6人次，預估金額\$562,400元	(1)專利獎勵填具「慈濟科技大學專利研發暨授權技轉獎勵申請書」，經研究發展會議審議通過者，陳請校長核准後予以獎勵。 (2)專利研發經費補助由教師提出申請後，經校內外專家審查後，送交研究發展會議完成審核。	10	612,400	校務發展計畫--3.提升教研品質與產學三創躍進 3-5深化三創能力，推動創新育成及衍生企業 3-5-2媒合師生或進駐夥伴參與三創專案、推動專利技轉  高教深耕計畫-- 一、落實教學創新及提升教學品質 1.6 建構創新創業生態環境	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
8	改善教學及師資結構-研究	鼓勵本校教師強化與產學鏈結，訂有「產學合作實施辦法」，依教師前一學年產學合作案之執行績效，補助校內配合款，每案補助金介於機構款金額12%至16%不等，藉此促進學術與業界之交流合作，共同促進產業升級。	產學補助預估60案，預估金額\$1,000,000元	申請人需於線上系統送出申請，經單位主管簽核後，由研究發展處產學專利組派案，送「學術諮詢暨產學專案審查小組」委員進行審核，經四位委員審查通過後，計畫即完成申請程序。	60	1,000,000	校務發展計畫— 3提升教研品質與產學三創躍進 3-4提升教師研究能量並拓展產學合作 3-4-5鍊結產官學，進行產學及建教合作。  高教深耕計畫— 二、發展學校特色 2.1 強化產學合作	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
9	改善教學及師資結構-研究	為鼓勵本校教師強化與產學鏈結，訂有「慈濟科技大學產學合作實施辦法」，計畫主持人若無申請計畫主持人費或校內配合款者，可逕行提出申請。	每案依計畫總金額，可申請5,000元至50,000元不等之獎勵金。	教師應於每年二月上網登錄，並填具「產學合作成果獎勵申請書」，經「慈濟科技大學研究發展處學術研究暨產學專案審查小組」初審，再送研究發展會議複審，陳請校長核准後予以獎勵。	4	20,000	校務發展計畫— 3提升教研品質與產學三創躍進 3-4提升教師研究能量並拓展產學合作 3-4-5鍊結產官學，進行產學及建教合作。  高教深耕計畫— 二、發展學校特色 2.1 強化產學合作	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
10	改善教學及師資結構-研習	1.為提升教師教學與實務能力，鼓勵教師參加與本職學能有關之研習、研討會，特定訂「獎助教師參加研習辦法」，每人每年補助30,000元。	1.教師研習補助預估130人次，金額\$1,100,000元。	1.依據「獎助教師參加研習辦法」，參加研習教師應於活動一週前，檢附會議資料與經費預估表上簽，並依簽辦理請假。	130	1,100,000	校務發展計畫： 3提升教研品質與產學三創躍進 3-3建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究 3-3-2推動教師教學實務增能。	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
11	改善教學及師資結構-研習	為增進教師與國內外學術界進行交流，鼓勵參加與本職學能有關之論文發表會，提升教師學術能量、增進教師學術與教學能力，依「教師學術論文發表補助辦法」，提供專任教師或約聘講師(含)以上之職級，參與國內外論文發表每人每年最高\$80,000元。	預估110年度預估10人次，預估申請金額\$100,000元。	依據「教師學術論文發表補助辦法」：申請國內外論文發表補助者，應於會議二週前檢附受稿證明、會議議程與經費預估表上簽；另申請國外論文發表補助者，(一)申請者需檢附申請日前二年以第一或通訊作者發表(含接受刊登)於所屬學群第四級(含)以上之學術期刊一篇。兼任行政主管者之學術期刊不受等級限制。(二)申請者需檢附申請日前二年以計畫主持人為主	10	100,000	校務發展計畫--3、提升教研品質與產學三創躍進 3-4提升教師研究能量並拓展產學合作 3-4-6推動學術能見度。	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
				· 並完成或取得之學術暨實務產能至少(含)三件(如：專利、產學、技轉或校外計畫；產學內含之前期技轉僅能擇一計)。				
12	改善教學及師資結構-教師進修	鼓勵現有專任講師進修博士學位	補助學位論文製作費	提交各級教評會審議	1	77,000	校務發展計畫-- 5永續校務經營 5-2提升組織運作行政效能 5-2-5優化人力資源	



## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
13	改善教學及師資結構-升等送審	鼓勵教師申請以著作、學位或多元方式升等，補助相關之外審費、郵資。	依各教學單位提出升等案，每位教師編列約\$21,910~28,910	各級教評會	6	140,000	校務發展計畫--三、提高教學品質 2.延聘優秀師資 1. 延聘具博士學位及助理教授以上師資 高教深耕計畫-- 三、提升高教公共性 3.2 教師面	
14	學生事務及輔導相關工作-外聘社團指導教師鐘點費	外聘社團指導教師鐘點費	8000元/人(學期)*2學期*9人=144000	學生事務會議	1	144,000	校務發展計畫： 2.多元深化全人品格教育 2-3 推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力	
15	學生事務及輔導相關工作-其他學輔相關工作經費	1.全校社團幹部研習 2.社團評鑑 3.服務學習之環境保護及探討	參考近年相關活動、活動性質及人數等預估每案金額： 1.130,000元 2.80,000元 3.150,000元	學生事務會議	3	360,000	校務發展計畫： 2.多元深化全人品格教育 2-3 推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力 2-3-2 推動服務學習活動	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
16	學生事務及輔導相關工作-其他學輔相關工作經費	1.優良導師獎勵金	參考近年優良導師人數預估每案金額： 1,420,000元	學生事務會議	1	420,000	校務發展計畫： 2.多元深化全人品格教育 2-4 推動全方位五軌輔導制度 2-4-1 強化學生生活輔導與品格教育	
17	學生事務及輔導相關工作-學輔相關物品(單價1萬元以下)	麥克風 電吉他 遊奇兵旅行組 沙發 專業級手提式行動電源	評估各社團辦理社團活動所需設備。	經由社團負責人會議提出需求申請，並於期限中送需求單至課指組評估，其中考量社團運作狀態及器材使用年限狀況，做為採購要點。後提學生事務會議審查。	7	33,256	校務發展計畫： 2.多元深化全人品格教育 2-3 推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力 2-3-2 推動服務學習活動	
18	行政人員相關業務研習及進修	鼓勵行政人員參加校內外與本職相關業務成長研習及學位進修	1.補助行政人員參加研習之相關費用。 2.學校自辦行政研習活動。	簽呈陳校長核准	60	450,233	校務發展計畫-- 5永續校務經營 5-2提升組織運作行政效能 5-2-5優化人力資源	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
19	其他-- 資料庫訂閱費	1.ProQuest-ARL 學術綜合資料庫 2.華藝數位圖書館 3.Cochrane library實證醫學資 料庫 4.EBSCO-NRC實 證護理參考資源資 料庫 5.Nursing connect護理技術 學習平台 6.ProQuest Nursing & Allied Health Source護 理全文資料庫 7.JBI護理實證資料 庫 8.KMCC光華管理 個案收錄庫	各系薦購資料庫， 圖書館彙整提報申 購。	電子資料庫預算及 項目經圖書館委員 會決議通過後，再 經專責小組會議審 核決議。	11	2,897,200	校務發展計畫： 5.永續校務經營 5-7 充 實圖書資源，建立館藏 特色 5-7-1 充實及推廣 特藏資源	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
		9.天下雜誌知識庫 10.LWW Nursing & Health Premier Collection護理健康期刊資料庫						

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
20	其他-- 軟體訂購費	1.微軟OVS-ES 教職員全校授權 Windows Upg, O365 Pro Plus, Core CAL, SQL CAL一年授權(人數250人，含O365教育訓練3小時) 2. 微軟OVS-ES 授權最新版方案一(學生全校授權)， Windows Upg, O365 Pro Plus, Core CAL一年授權(人數700人) 3.虛擬主機備份軟體，型號：Vmware最新版，規格：授權升級年限：1年，授權套數：15套	1.全校教職員教學研究及電腦教室一至電腦教室五及各教學實驗室學生上課教學授權使用，金額\$888,000元。 2.全校在學學生授權使用，金額\$455,000元。 3.備份VM主機，提升雲端主機之安全性，金額375,000元。 4.提升電腦教室教學廣播學生上課教學授權使用，金額469,704元。 5.使用於VDI環境中，提供教師與學生可於雲端製作多媒體、網頁設計、數位教材設計之需求，金額154,350元。	教補款專責小組會議	4	1,872,350	校務發展計畫-5.永續校務經營 6. 創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 1. 建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境 校務發展計畫-5.永續校務經營 6. 創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 2. 推展校園資訊E化、M化&U化	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
		4.建置電腦教室 (一)~(五)軟體式廣播教學系統·用戶端317套、教師機授權USB KEY 5隻 5.Adobe Creative Cloud for teams All Apps 教育版新購1年期-Named 10users授權						
21	其他-- 軟體訂購費	應用軟體	使用於AI大數據實務開發、資料視覺化應用設計、專題實作、多媒體、剪輯、修圖、網頁設計	教補款專責小組會議	1	109,000	校務發展計畫-3.提升教研品質與產學三創躍進 2. 厚實學生專業實務技能與就業能力·提升學習成效·減少學用落差 1. 優化教學空間及設備	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
22	其他-- 軟體訂購費	電腦軟體	Adobe Premiere Pro CC for teams 新購一年期 教育版 ，一年授權租約， 授權人數1人	教補款專責小組會議	5	33,075	校務發展計畫： 3提升教研品質與產學三創躍進 3-3建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究 3-3-3鼓勵教師發展及製作教材教具，擴充與建置教學資源。 高教深耕： 一、落實教學創新及提升教學品質1.5發展創新教學模式	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
23	其他-- 軟體訂購費	電腦軟體	Adobe Premiere Pro CC for teams 新購一年期 教育版 · 一年授權租約· 授權人數1人	教補款專責小組會議	5	33,075	校務發展計畫： 3提升教研品質與產學三創躍進 3-3建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究 3-3-3鼓勵教師發展及製作教材教具，擴充與建置教學資源。 高教深耕： 一、落實教學創新及提升教學品質1.5發展創新教學模式	



## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
24	其他-- 軟體訂購費	電腦軟體	Adobe Illustrator CC for teams 新購一年期 教育版，一年授權租約，授權人數1人	教補款專責小組會議	5	33,075	校務發展計畫： 3提升教研品質與產學三創躍進 3-3建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究 3-3-3鼓勵教師發展及製作教材教具，擴充與建置教學資源。 高教深耕： 一、落實教學創新及提升教學品質1.5發展創新教學模式	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
25	改善教學相關物品 (單價1萬元以下之非消耗品)	購置單價1萬元以下之非消耗品，包含資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。	各教學單位依校務長程計畫購(建)置相關物品編列預算	教補款專責小組會議	17	1,629,202	校務發展計畫--三、提高教學品質-4.擴充教學設施及環境-3.持續新增與汰舊換各系專業教室教學設備與環境。 校務發展計畫-5.永續校務經營 6. 創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 1. 建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境 校務發展計畫： 3提升教研品質與產學三創躍進	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
						3-3建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究 3-3-3鼓勵教師發展及製作教材教具，擴充與建置教學資源。 高教深耕： 一、落實教學創新及提升教學品質1.5發展創新教學模式		
26	兼任師資授課鐘點費	助理教授級以上兼任教師鐘點費	每學期助理教授級以上兼任教師	教師評審委員會	25	968,430	校務發展計畫-- 5永續校務經營 5-2提升組織運作行政效能 5-2-5優化人力資源	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
27	改善教學及師資結構-現職專任教師彈性薪資	延攬及留任或新聘特殊優秀人才。	獎勵符合學術暨實務類、教學類、輔導與服務類、新聘特殊優秀人才、學術暨實務類、教學類每年新台幣6萬至36萬元整為原則；輔導與服務類每年新台幣3萬至12萬元整為原則；新聘特殊優秀人才每年新台幣12萬至60萬元整。	彈性薪資評審委員會	10	1,008,909	校務發展計畫-- 5永續校務經營 5-2提升組織運作行政效能 5-2-5優化人力資源	
28	改善教學及師資結構-新聘(三年以內)專任教師薪資	遴聘助理教授級以上師資(不含退休再就任人員)	副教授3人、助理教授3人	各級教評會	6	4,791,264	校務發展計畫-- 5永續校務經營 5-2提升組織運作行政效能 5-2-5優化人力資源	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目	內容說明			預估案次	預估金額	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
		支用內容	分配原則	審查機制				
29	改善教學及師資結構-提高現職專任教師薪資	現有專任教師薪資	以編制內專任教師編列	整體發展經費專責小組會議審議	109	3,749,746	校務發展計畫-- 5永續校務經營 5-2提升組織運作行政效能 5-2-5優化人力資源	
30	其他-學生工讀獎助金	提供學生工讀獎助金-校務工讀生(勞僱型兼任助理)	依工讀獎助金審查會議核定，全校43個使用單位，每月約367小時*150元*12月	工讀獎助金審查會議	1	428,325	校務發展計畫： 1.實踐辦學理念與發揮大學友善良能 1-3 落實慈善助學 1-3-1 提供各式績優、清寒獎助金，讓原住民、新住民、清寒學生安心就學	
合 計						24,114,384		

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表15】經常門經費需求學輔相關物品明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
E001	麥克風	51.5mm*165mm	2	支	1,200	2,400	熱音社社課及活動辦理使用	熱音社	校務發展計畫-2多元深化全人品格教育 3.推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力 2推動服務學習活動。	7月	
E002	吉他	25-1/2" scale	1	把	5,500	5,500	熱音社社課及活動辦理使用	熱音社	校務發展計畫-2多元深化全人品格教育 3.推動服務學習，增進學生社會服務與人文關懷能力 2推動服務學習活動。	7月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
E003	水氧機	1.含5ML德國精油2入 2.USB插座·行動電源也可驅動 3.運作模式·超音波震盪 4.間歇物化時間<6小時 5.連續使用時間<3小時 6.水槽容量:60毫升 7.產品尺寸:長7*寬7*高11.9公分 8.重量:215G 附贈防護旅行隨身包·2瓶精油·USB充電源·顏色:粉色	1	組	1,680	1,680	愛自然保健社社課及活動辦理使用	愛自然保健社	校務發展計畫-2多元深化全人品格教育 3.推動服務學習·增進學生社會服務與人文關懷能力 2推動服務學習活動。	8月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
E004	水氧機	1.含5ML德國精油2入 2.USB插座·行動電源也可驅動 3.運作模式·超音波震盪 4.間歇物化時間<6小時 5.連續使用時間<3小時 6.水槽容量:60毫升 7.產品尺寸:長7*寬7*高11.9公分 8.重量:215G 附贈防護旅行隨身包·2瓶精油·USB充電源·顏色:白色	1	組	1,680	1,680	愛自然保健社社課及活動辦理使用	愛自然保健社	校務發展計畫-2多元深化全人品格教育 3.推動服務學習·增進學生社會服務與人文關懷能力 2推動服務學習活動。	8月	
E005	沙發組	顏色:藍·長63.寬69.高69公分·重23.4公斤·材質:棉麻布.泡棉.實木骨架.塑膠背板	1	組	6,980	6,980	愛自然保健社社課及活動辦理使用	愛自然保健社	校務發展計畫-2多元深化全人品格教育 3.推動服務學習·增進學生社會服務與人文關懷能力 2推動服務學習活動。	8月	



## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用社團	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
E006	沙發組	顏色:綠·長63.寬69.高69公分·重23.4公斤·材質:棉麻布.泡棉.實木骨架.塑膠背板	1	組	6,980	6,980	愛自然保健社社課及活動辦理使用	愛自然保健社	校務發展計畫-2多元深化全人品格教育 3.推動服務學習·增進學生社會服務與人文關懷能力 2推動服務學習活動。	8月	
E007	電源供應器	種類 多功能電匠 輸出入電壓 110V/12V 輸出容量 17500mAH 尺寸 11*25*20CM 重量 3130g	1	組	8,036	8,036	社團辦理活動·針對室外活動·需使用電源	社團辦理活動·針對室外活動·需使用電源	校務發展計畫-2多元深化全人品格教育 3.推動服務學習·增進學生社會服務與人文關懷能力 2推動服務學習活動。	7月	
合 計						33,256					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完成驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表16】經常門經費需求改善教學相關物品明細表

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
F001	實習實驗物品	糖尿病注射模型	1.軟質橡膠材質的腹部模型，具肚臍周圍形體 2.可供進行多種自我注射胰島素練習，包括胰島素筆注射。 3.具有背襯，可避免針頭刺穿。 4.利用可調節皮帶可穿戴身上。 5.大小: 25 × 15 × 5公分 (±10%)。 6.包裝重0.43 (±10%)公斤。	5	組	6,200	31,000	社區護理學課程，糖尿病照護實作模型，提升學生照顧技能。	護理系	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差 1.優化教學空間及設備	3月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
F002	專業教室物品	糖尿病注射模型	1.3公分寬的尼龍鬆緊扣環可穿戴在特殊部位(腹部、大腿、上臂)，病人可以給褥墊注射液體練習自我注射。 2.注射墊背面有硬的塑料板適合所有胰島素針頭使用 3.大小: 16×11×2 (±10%)公分 4.重 0.3 (±10%) 公斤	5	組	5,000	25,000	社區護理學課程，糖尿病照護實作模型，提升學生照顧技能。	護理系	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差 1.優化教學空間及設備	4月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
F003	專業教室 物品	無線電叫人收 信器	1.專業無線對講機x1 2.空導耳機x1 3.電池x1	8	個	3,700	29,600	五專四技與 二技學生實 驗課程與綜 合實作以及 全國校際護 理實作競賽 之OSCE考 試使用，有 助於1至4 樓考場考試 運做，協作 大型OSCE 考試的進行	護理系	校務發展計畫- 3.提升教研品質 與產學三創躍進 2.厚實學生專業 實務技能與就業 能力，提升學習 成效，減少學用 落差 1.優化教學 空間及設備	5月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
F004	專業教室 物品	按摩器	6種接頭可替換·贈 【手提收納包】	2	支	4,200	8,400	四技二年級 中醫推拿按 摩課程使用 ·有助於學 生有實際操 作教材·更 容易能瞭解 課程之內容 ·提升學生 之學習成效	護理系	校務發展計畫- 3.提升教研品質 與產學三創躍進 2.厚實學生專業 實務技能與就業 能力·提升學習 成效·減少學用 落差 1.優化教學 空間及設備	6月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
F005	專業教室 物品	病患移位滑板	1.尺寸： 170cm*50cm*1.5c m(±5) 2.重量：3.32kg(±5) 3.內板：PC板·抗重 壓、抗彎曲·可摺疊 4.承載重量：200kg	5	組	7,000	35,000	1學生學習 病患移位實 作技能·能 透過病患移 位滑板學習 如何使用工 具輔助搬移 病患的體力 負荷·避免 不良姿勢造 成職業傷 害。2.增加 學校與職場 相近性·增 加實習實作 技能及熟悉 度	護理系	校務發展計畫- 3.提升教研品質 與產學三創躍進 2.厚實學生專業 實務技能與就業 能力·提升學習 成效·減少學用 落差 1.優化教學 空間及設備	6月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
F006	專業教室物品	課桌椅	尺寸:55*72*81cm 顏色:藍	3	個	2,268	6,804	北階護理階梯教室使用，因一班學生人數多於50位以上，以目前的位置只有49張，不足使用，擬進行採買	護理系	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差 1.優化教學空間及設備	7月	
F007	專業教室物品	隨身教學擴音機	·輸出功率：10W ·顏色：潔淨白 ·外型尺寸：8.3 X 4.5 X 11.6 cm ·重量(含電池)：360g ·附件：頭戴(或耳掛或頸掛)式麥克風x2 ·麥克風泡棉x1·變壓器x1·精美PP手提箱x1。	5	台	2,500	12,500	社區、長照活動帶動、衛教使用，因用量大，目前器材室數量只有8台，擬補足至15台，讓學生進行借用。	護理系	校務發展計畫- 3.提升教研品質與產學三創躍進 2.厚實學生專業實務技能與就業能力，提升學習成效，減少學用落差 1.優化教學空間及設備	7月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
F008	專業教室 物品	攝影配件	1、三合一 多功能鏡 面環形LED網美燈 2、專用數位式超指 向槍型麥克風(含)以 上 3、多功能萬用手機 夾(含)以上 4、領夾式麥克風 保固一年	20	組	9,860	197,200	充實攝影相 關配件資源 · 提供數位 多媒體主軸 相關課程使 用	資訊科 技與管 理系	校務發展計畫- 3.提升教研品質 與產學三創躍進 2. 厚實學生專業 實務技能與就業 能力· 提升學習 成效· 減少學用 落差 1. 優化教 學空間及設備	7月	
F009	資訊器材	穩定設備	Osmo Mobile 4套裝 版(含)以上	15	套	3800	57,000	充實攝影相 關配件資源 · 提供數位 多媒體主軸 相關課程使 用	資訊科 技與管 理系	校務發展計畫-3. 提升教研品質與 產學三創躍進 2. 厚實學生專業實 務技能與就業能 力· 提升學習成 效· 減少學用落 差 1. 優化教學 空間及設備	5月	



### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
F010	資訊器材	硬式磁碟機	1TB (含)以上2.5吋 SSD	71	個	3,500	248,500	更換C106 電腦之硬碟 · 提升電腦 效能	資訊科 技與管 理系	校務發展計畫- 5.永續校務經營 6. 創新智慧校園 科技· 建置行動 服務· 提升校務 行政資訊化系統 1. 建構資安防護 的數位化、科技 化、智慧化校園 環境	8月	
F011	資訊器材	電腦教室無硬 碟管理系統	Evo Cloud 雲端管理 系統 升級win 10版 本)	80	個	1800	144,000	雲端管理系 統, 結合了 網路引導、 虛擬硬碟、 設備等多項 技術合成的 網路資料集 中管理儲存	資訊科 技與管 理系	校務發展計畫- 3.提升教研品質 與產學三創躍進 2. 厚實學生專業 實務技能與就業 能力· 提升學習 成效· 減少學用 落差 1. 優化教 學空間及設備	8月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
F012	資訊器材	電腦教室無硬 碟管理系統	Evo Cloud 雲端管理 系統 更換授權 key(40u)	1	式	8000	8,000	雲端管理系 統, 結合了 網路引導、 虛擬硬碟、 設備等多項 技術合成的 網路資料集 中管理儲存	資訊科 技與管 理系	校務發展計畫- 3.提升教研品質 與產學三創躍進 2. 厚實學生專業 實務技能與就業 能力, 提升學習 成效, 減少學用 落差 1. 優化教 學空間及設備	7月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
F013	其他非消耗品	會議桌	W180*D60*H74(公分) +-3%	5	張	7,500	37,500	授課教室原購置14張會議桌，僅能提供42位同學使用(以每張桌子提供3位同學使用)·對於上課班級學生人數稍嫌不足·有鑑於此·故本次增補五張會議桌·使用人數可增加至57人上課使用。	體育學科	校務發展計畫- 3.提升教研品質 與產學三創躍進 2. 厚實學生專業 實務技能與就業 能力·提升學習 成效·減少學用 落差 1. 優化教 學空間及設備	7月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購 月份	備註
F014	資訊器材	硬式磁碟機	1TB (含)以上2.5吋 SSD	55	個	3,450	189,750	更換研究教師99~101 電腦之硬 碟、更新為 SSD，提升 電腦效能， 提高教學、 研究效率	電算中 心	校務發展計畫- 5.永續校務經營 6. 創新智慧校園 科技，建置行動 服務，提升校務 行政資訊化系統 1. 建構資安防護 的數位化、科技 化、智慧化校園 環境	9月	
F015	資訊器材	投影機燈泡	5000lm	5	個	9,500	47,500	提升投影機 流明度	電算中 心	校務發展計畫- 5.永續校務經營 6. 創新智慧校園 科技，建置行動 服務，提升校務 行政資訊化系統 1. 建構資安防護 的數位化、科技 化、智慧化校園 環境	8月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
F016	資訊器材	平板電腦	Android平板電腦(10吋解析度1920x1200(含)以上彩色螢幕)	64	台	8,307	531,648	汰換102~103教學研究使用之平板電腦·提高教學及研究效率	電算中心	校務發展計畫-5.永續校務經營 6. 創新智慧校園科技·建置行動服務·提升校務行政資訊化系統 1. 建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境	9月	
F017	專業教室物品	平板電腦	1、64G平板電腦(含)以上(附平套) 2、Type C to HDMI	2	台	9,900	19,800	充實攝影相關配件資源·提供數位多媒體主軸相關課程使用	資訊科技與管理系	校務發展計畫-3. 提升教研品質與產學三創躍進 2. 厚實學生專業實務技能與就業能力·提升學習成效·減少學用落差 1. 優化教學空間及設備	5月	
合 計							1,629,202					

備註：各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。

1. 表格如不敷使用·請自行增列。

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	物品類別	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
<p>2. 「物品類別」分為資訊器材、實習實驗物品、專業教室物品、其他非消耗品等項目。</p> <p>3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於4月完</p>												

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學



# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學



110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

# 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

已驗收並於5月付款，其「預計採購月份」填為4月。

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

【附表17】經常門經費需求電子資料庫 / 軟體明細表

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
G001	電子資料庫	ProQuest-ARL學術 綜合資料庫 使用期間:110年01月 1日至110年12月31 日止	1	套	158,600	158,600	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 五、永續校務經 營 7.充實圖書資 源·建立館藏特 色 1.充實及推廣 特藏資源	1月	
G002	電子資料庫	華藝數位圖書館 使用期間:110年01月 1日至110年12月31 日止	1	套	301,100	301,100	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 五、永續校務經 營 7.充實圖書資 源·建立館藏特 色 1.充實及推廣 特藏資源	1月	
G003	電子資料庫	Cochrane library實 證醫學資料庫 使用期間:110年01月 1日至110年12月31 日止	1	套	114,000	114,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 五、永續校務經 營 7.充實圖書資 源·建立館藏特 色 1.充實及推廣 特藏資源	1月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
G004	電子資料庫	KMCC光華管理個案 收錄庫 使用期間:110年01月 1日至110年12月31 日止	1	套	128,000	128,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 五、永續校務經 營 7.充實圖書資 源·建立館藏特 色 1.充實及推廣 特藏資源	1月	
G005	電子資料庫	天下雜誌知識庫 使用期間:110年01月 1日至110年12月31 日止	1	套	115,000	115,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 五、永續校務經 營 7.充實圖書資 源·建立館藏特 色 1.充實及推廣 特藏資源	1月	
G006	電子資料庫	Bates Visual Guide toPhysical Examination貝氏身 體評估 使用期間:110年01月 1日至110年12月31 日止	1	套	310,000	310,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 五、永續校務經 營 7.充實圖書資 源·建立館藏特 色 1.充實及推廣 特藏資源	1月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
G007	電子資料庫	Mark Allen護理學電子期刊資料庫 使用期間:110年01月1日至110年12月31日止	1	套	102,000	102,000	支援教師研究與教學	圖書館	校務發展計畫-五、永續校務經營 7.充實圖書資源·建立館藏特色 1.充實及推廣特藏資源	1月	
G008	電子資料庫	Wiley護理健康電子期刊 使用期間:110年01月1日至110年12月31日止	1	套	726,000	726,000	支援教師研究與教學	圖書館	校務發展計畫-五、永續校務經營 7.充實圖書資源·建立館藏特色 1.充實及推廣特藏資源	1月	
G009	電子資料庫	Taylor & Francis長照電子期刊 使用期間:110年01月1日至110年12月31日止	1	套	299,000	299,000	支援教師研究與教學	圖書館	校務發展計畫-五、永續校務經營 7.充實圖書資源·建立館藏特色 1.充實及推廣特藏資源	1月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
G010	電子資料庫	IEEE-CSDL電腦資訊 電子期刊資料庫 使用期間:110年01月 1日至110年12月31 日止	1	套	343,500	343,500	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 五、永續校務經 營 7.充實圖書資 源·建立館藏特 色 1.充實及推廣 特藏資源	1月	
G011	電子資料庫	Hyread電子書資料 庫 使用期間:110年01月 1日至110年12月31 日止	1	套	300,000	300,000	支援教師研 究與教學	圖書館	校務發展計畫- 五、永續校務經 營 7.充實圖書資 源·建立館藏特 色 1.充實及推廣 特藏資源	3月	
G012	系統軟體	微軟OVS-ES 授權最 新版方案一(學生全校 授權)· Windows Upg, O365 Pro Plus, Core CAL一年授權	1	套	888,000	888,000	全校在學學 生授權使用	全校	校務發展計畫-5. 永續校務經營 6. 創新智慧校園科 技·建置行動服 務·提升校務行 政資訊化系統 2. 推展校園資訊E 化、M化&U化	9月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
G013	系統軟體	微軟OVS-ES 教職員 全校授權Windows Upg, O365 Pro Plus, Core CAL, SQL CAL 一年授權(含O365教 育訓練3小時)	1	套	455,000	455,000	全校在學學 生授權使用	全校	校務發展計畫-5. 永續校務經營 6. 創新智慧校園科 技·建置行動服 務·提升校務行 政資訊化系統 2. 推展校園資訊E 化、M化&U化	9月	



### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	預計採購月份	備註
G014	系統軟體	虛擬主機備份軟體，型號：Vmware最新版，規格：授權升級年限：1年，授權人數：1人	15	套	25,000	375,000	備份VM主機，提升雲端主機之安全性	電算中心	校務發展計畫-5. 永續校務經營 6. 創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 1. 建構資安防護的數位化、科技化、智慧化校園環境	8月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
G015	應用軟體	Adobe Creative Cloud for teams All Apps 教育版新購1年期-Named 10users 授權 授權人數:系科授權不限人數	1	套	154,350	154,350	使用於VDI環境中，提供教師與學生可於雲端製作多媒體、網頁設計、數位教材設計之需求	電算中心	校務發展計畫-5. 永續校務經營 6. 創新智慧校園科技，建置行動服務，提升校務行政資訊化系統 2. 推展校園資訊E化、M化&U化	6月	

### 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
G016	應用軟體	LEADERG AI ZOO 軟體教育版系所授權 1年下載及範例諮詢 支援 Windows 10 64 位元 提供3小時視訊操作 教學 授權人數:系科授權不 限人數	1	套	109,000	109,000	使用於AI大 數據實務開 發、資料視 覺化應用設 計、專題實 作	資訊科技 與管理系	校務發展計畫-3. 提升教研品質與 產學三創躍進 2. 厚實學生專業實 務技能與就業能 力，提升學習成 效，減少學用落 差 1. 優化教學空 間及設備	6月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
G017	應用軟體	Adobe Photoshop CC for teams 新購一 年期 教育版，一年授 權租約，授權人數1 人	1	套	33,075	33,075	推廣數位學 習之教學應 用，鼓勵教 師開發數位 教材，及推 廣創新與創 意教學，全 面提升教師 之創新能 力。	教師發展 暨教學資 源中心	校務發展計畫： 3.提升教研品質 與產學三創躍進 3-3 建立教師支 援系統，深化教 師實務增能，推 動創新教學與教 學實踐研究 3-3-3 鼓勵教師 發展及製作教材 教具，擴充與建 置教學資源	8月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
G018	應用軟體	Adobe Premiere Pro CC for teams 新購一年期 教育版 授權人數:1人	1	套	33,075	33,075	推廣數位學習之教學應用，鼓勵教師開發數位教材，及推廣創新與創意教學，全面提升教師之創新能力。	教師發展暨教學資源中心	校務發展計畫： 3.提升教研品質與產學三創躍進 3.建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究3.鼓勵教師發展及製作教材教具，擴充與建置教學資源。	8月	

## 110修正支用計畫書附表-慈濟科技大學

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	預計採購月份	備註
G019	應用軟體	Adobe Illustrator CC for teams 新購一 年期 教育版 授權人數:1人	1	套	33,075	33,075	推廣數位學習之教學應用，鼓勵教師開發數位教材，及推廣創新與創意教學，全面提升教師之創新能力。	教師發展暨教學資源中心	校務發展計畫： 3.提升教研品質與產學三創躍進 3.建立教師支援系統，深化教師實務增能，推動創新教學與教學實踐研究3.鼓勵教師發展及製作教材教具，擴充與建置教學資源。	8月	
合 計						4,977,775					

備註：

1. 各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準。
2. 表格如不敷使用，請自行增列。
3. 「預計採購月份」欄位請填寫設備購置經驗收後，可實際投入使用之預估月份，即預估之驗收完成月份。舉例而言，A設備預計於3月進行招標，學校將於